

LA LUMIÈRE NATURELLE EN MILIEU SCOLAIRE

PERFORMANCE DES ETUDIANTS



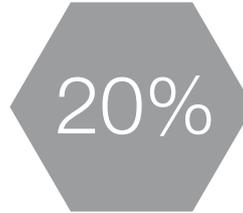
L'éclairage naturel approprié peut non seulement améliorer les capacités d'apprentissage, mais elle a aussi un effet positif sur la santé et le comportement des élèves.



Les enfants hyperactifs exposés à la lumière du jour sont en mesure de mieux se concentrer et de surmonter les problèmes liés aux études.²



Les salles de classe avec plus d'éclairage naturel ont vu les élèves progresser de 26% plus rapidement sur les tests de mathématiques, et ont enregistré des résultats 20% plus élevés aux tests de lecture.¹



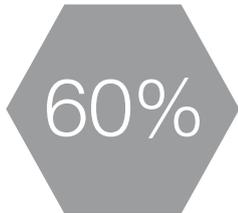
ÉCONOMIES D'ÉNERGIE POUR LES ECOLES



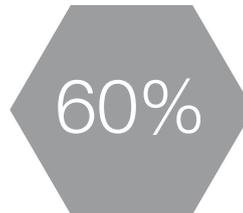
Réduire la consommation d'énergie diminue les émissions de carbone dans l'environnement.



Les coûts pour l'éclairage électrique peuvent être réduits de 40% à 60%. En outre, cette réduction de la consommation se fait pendant les périodes de pointe de la demande sur l'infrastructure du réseau électrique, ce qui laisse ainsi plus d'argent (à utiliser à) pour des fins éducatives.



Les charges pour le contrôle de la température par climatisation peuvent être réduites jusqu'à 20% grâce à la diminution de diffusion de chaleur des luminaires électriques.¹



60% de la production d'électricité provient de la combustion de charbon, qui émet du CO₂ dans l'atmosphère.

PERFORMANCE DU PERSONNEL ENSEIGNANT



Les enseignants sont plus satisfaits au travail quand ils peuvent contrôler la lumière du jour de leur salle de classe avec une conception de lumière naturelle appropriée.



L'absentéisme et le taux de roulement des enseignants sont souvent réduits dans les écoles dites "vertes".³



Ils sont en général plus heureux et en meilleure santé, ce qui mène à des économies sur la santé et les ressources humaines.³

